



Versión 1.1

Mayo 2014 (Español), versión 1.1

Índice





Introducción

El monitor Smappee es un dispositivo que mide el consumo energético de sus aparatos eléctricos en un único punto cerca del cuadro eléctrico. Si usted tiene paneles solares fotovoltaicos, también se puede utilizar el monitor Smappee para medir la energía solar generada.

Después de conectarlo empieza a medir su consumo de energía y el rendimiento de sus paneles solares, así como la comunicación con su Smartphone (teléfono inteligente) o tableta. La Aplicación Smappee le da información directa de su consumo energético, de los costes de la energía y del rendimiento de sus paneles solares. Para ahorrar en costes energéticos y contribuir a un medio ambiente más verde, puede controlar los grandes consumos de energía y los consumos “ocultos” con Smappee.

Este manual describe la configuración Wi-Fi del monitor Smappee y el uso de la aplicación Smappee. Las instrucciones para conectar el monitor Smappee se encuentran en el *Manual de Instalación Smappee*.

Nos gustaría desearle mucho éxito con su Smappee y confiamos en que Smappee se convertirá en parte de su vida en poco tiempo. Le ayudará a ser más consciente de la energía y le permitirá marcar la diferencia hacia un mejor cambio climático. Ese es el reto de nuestra generación y para las futuras generaciones

Configuración Wi-Fi

Antes de instalar el monitor Smappee primero debe conectarlo a su red Wi-Fi, como se describe en este capítulo.

Hay tres opciones para la configuración Wi-Fi:



1. **Con WPS** (Wi-Fi Protected Setup) si el router es compatible
2. **Con Password** (Contraseña), si el router no es compatible con WPS
3. **Con Chirp** (transferencia de parámetros de configuración a través de señales de audio)

¡Atención! Le recomendamos que haga la configuración cerca de su router. El monitor Smappee se conectará a la misma red Wi-Fi a la que está conectado su Smartphone o tableta.

Cuando la conexión se ha establecido correctamente, puede instalar el monitor cerca del cuadro eléctrico tal y como se describe en el *Manual de Instalación Smappee*.

Antes de comenzar la configuración, primero debe instalar la aplicación Smappee como se describe a continuación.

Configuración Wi-Fi recomendada

La siguiente lista muestra los parámetros óptimos para una red Wi-Fi:

- Banda de 2.4 GHz con selección automática de canales
- WPA2, WPA, WEP
- Por razones de seguridad, las redes sin contraseñas no son compatibles
- Radiodifusión SSID habilitada (sin redes ocultas)
- Intensidad de la señal superior a -65 dBm
- Si utiliza WPS, compruebe que también está habilitado en el router
- Filtrado MAC, la configuración del firewall y la configuración parental puede afectar a la conexión

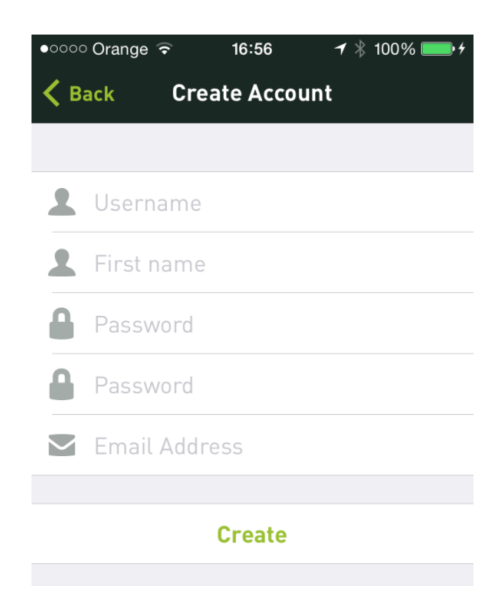
Durante la instalación, el Smartphone o tableta debe estar conectado a la WLAN, Red inalámbrica Local (no a un punto de acceso, o a 3G / 4G).

Instalación de la aplicación (App) de Smappee

La aplicación Smappee se puede descargar gratis en su Smartphone o tableta (Apple iOS 6 y superior, Android 4.0 y superior). Nota: Para Windows Phone todavía no es compatible.



- Descargue la aplicación e iníciela después de la instalación.
- Haga clic en **(Login or Create Account)** y configure una cuenta. **Nota**: esta es una cuenta diferente a la que es posible que haya configurado en la tienda online de Smappee



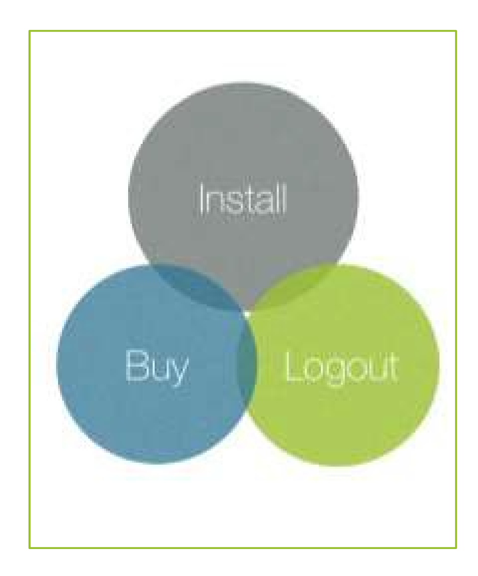
- Continúe con la configuración del monitor como se describe en los siguientes párrafos.

Puesta en Marcha y Configuración del Monitor Smappee

1. **Inserte la clavija del monitor Smappe en el enchufe**
   El monitor se ilumina en azul durante 30 segundos. Luego la luz se apaga durante 60 segundos. Después de unos 120 segundos, la luz azul comienza a parpadear. Ahora puede continuar con el siguiente paso: la opción de configuración.

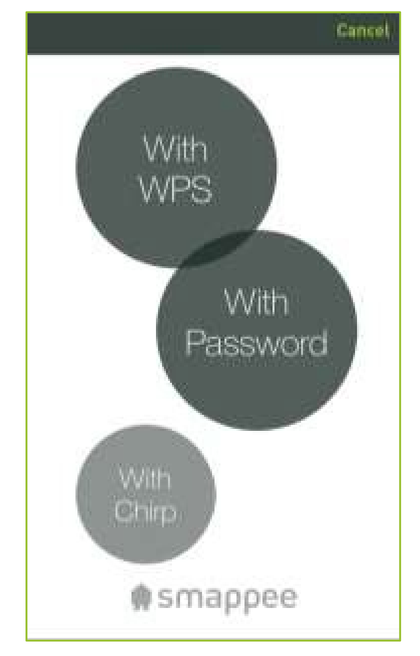
2. Inicie la aplicación Smappee y haga clic en **Login**.

3. Haga clic en **Install**



Nota: Si no visualiza esta pantalla, seleccione **"Locations"** o **"Smappee"** desde el menú, introduzca el número de serie del equipo y haga clic en **"Replace"**

Usted puede elegir entre tres opciones de configuración: **With Password (Hotspot), With WPS** o **With Chirp.**



Configuración "With Password (with Hotspot)"(Con contraseña)

Si su router no es compatible con WPS, configure la unidad Smappee a su red Wi-Fi, como se describe a continuación. Usted necesitará el nombre de la red Wi-Fi (SSID) y la contraseña.

1. En el menú de **Settings** (configuración), seleccione **With Password (With Hotspot).**

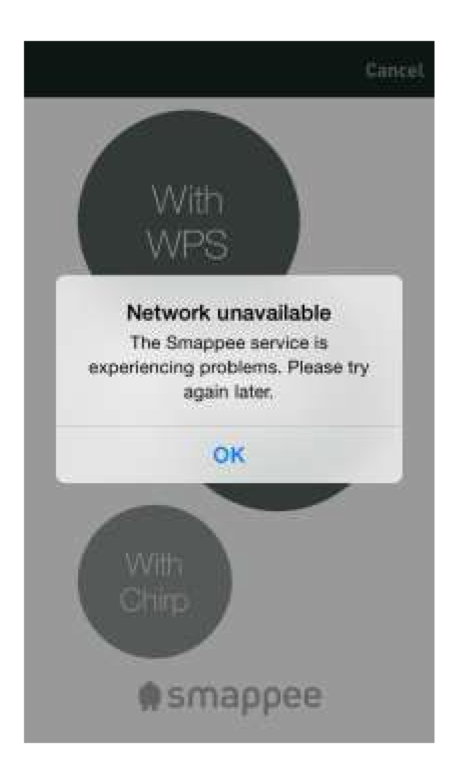
2. Vaya a los Ajustes de Wi-Fi de su Smartphone / tableta.



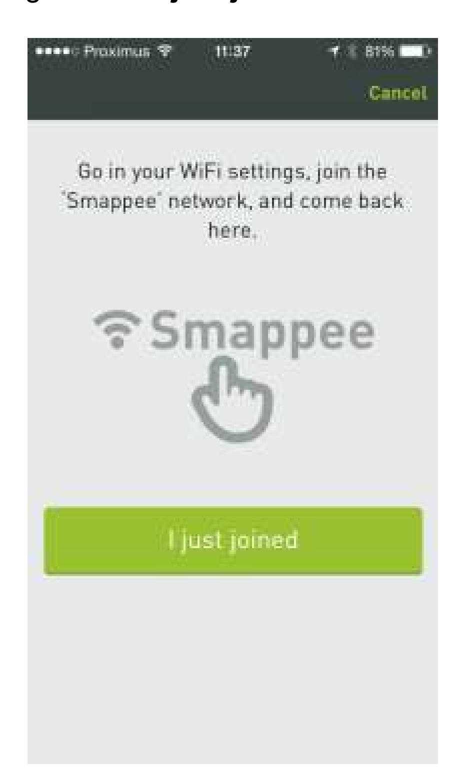
3. Seleccione el monitor Smappee de la lista (mostrado como Smappee +número de serie, por ejemplo Smappee1003000 ... como se muestra en la imagen superior.)



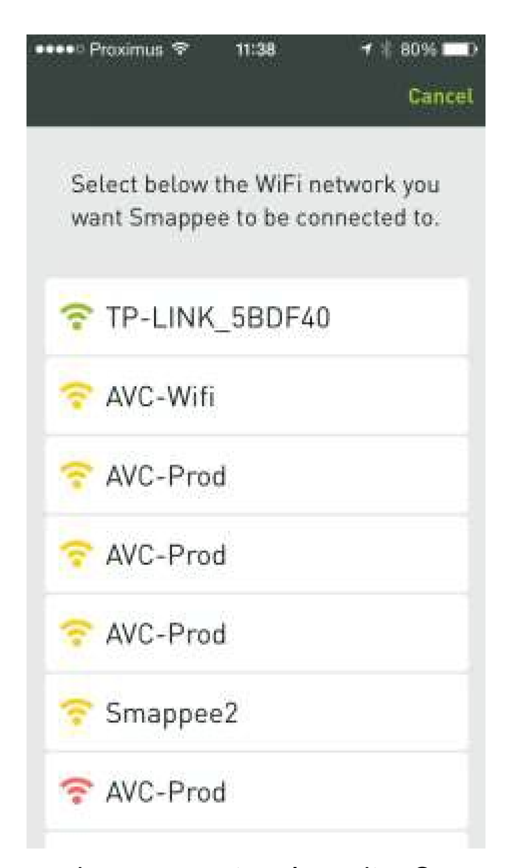
4. Regrese a la aplicación Smappee. Visualizará una notificación de ninguna red disponible **(Network unavailable)** (esto es correcto, ya que no está conectado al monitor Smappee). Haga clic en **OK** .



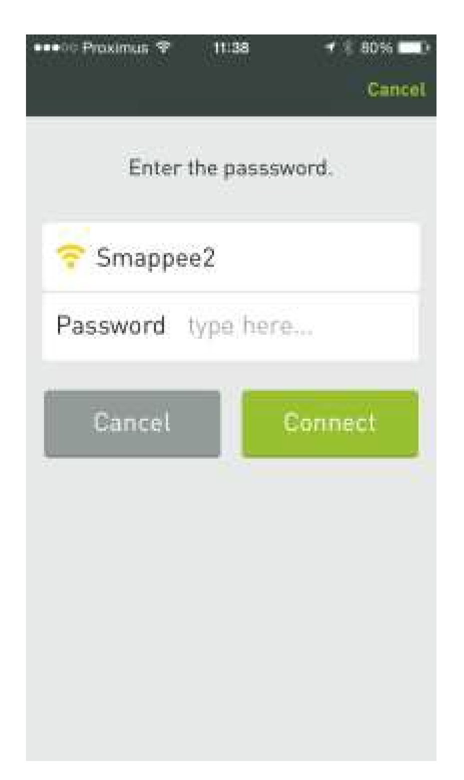
5. En la siguiente pantalla, haga clic en **I just joined** :



6. La siguiente pantalla le mostrará una lista de redes Wi-Fi.



7. Seleccione la red Wi-Fi que desea conectar al monitor Smappee, escriba la contraseña de la red Wi-Fi y haga clic en **Connect**:



8. Smappee ahora tratará de conectarse a la red Wi-Fi.



Durante el establecimiento de la conexión, la luz azul parpadea. Cuando el monitor está conectado correctamente a la red inalámbrica, la luz verde parpadea. Una notificación aparecerá cuando todo está correcto.

¡Atención! Si la configuración de su Smartphone o tableta no le permite conectarse automáticamente a una red Wi-Fi, por favor conéctese manualmente a la red Wi-Fi a través de los ajustes y vuelva a la aplicación.

Espere hasta que la aplicación muestre el mensaje de que se ha instalado correctamente:







Ahora puede instalar el monitor Smappee en el cuadro eléctrico como se describe en el *Manual de Instalación Smappee*.

En caso de problemas

Si la contraseña de la red Wi-Fi no es correcta, la pantalla se mostrará con una luz roja durante 5 segundos. Después la luz azul comenzará a parpadear. Compruebe la contraseña de Wi-Fi y empiece de nuevo. Más información sobre los códigos de color y soluciones a cualquier problema se pueden encontrar en la página 17.

Configuracion "With WPS" (Con WPS)



Si el router es compatible con WPS, configure el monitor Smappee a su red Wi-Fi, como se describe a continuación.

1. En el menú de **settings**, seleccione **With WPS**.

2. Pulse el botón en el monitor.



3. Haga clic en **“I have pressed”**
4. Pulse el botón WPS en el router.



5. Haga clic en **“I have pressed”**
6. Espere aproximadamente 60 segundos hasta que el monitor Smappee se enciende de color verde y luego haga clic en **“Light is Green”**
7. A continuación espere la confirmación.
8. La aplicación muestra una notificación cuando Smappee se ha instalado correctamente:



Ahora puede instalar el monitor Smappee al cuadro eléctrico como se describe en el *Manual de Instalación Smappee*

En caso de problemas

Si la contraseña de la red Wi-Fi no es correcta, la pantalla se mostrará con una luz roja durante 5 segundos. Después la luz azul comenzará a parpadear. Compruebe la contraseña de Wi-Fi y empiece de nuevo. Más información sobre los códigos de color y soluciones a cualquier problema se pueden encontrar en la página. 17.

Configuración "With Chirp" (Con Chirp)

Chirp es un método en el que los parámetros de configuración se transfieren a través de señales de audio. Esta configuración se puede hacer con o sin WPS.

Configuracion sin WPS

1. Suba el volumen en su smartphone / tableta a la mitad del máximo
2. Seleccione **With Chirp**
3. Introduzca la contraseña de Wi-Fi
4. Mantenga su Smartphone / tableta de 5 a 10 centímetros de distancia del monitor Smappee. La aplicación muestra una nueva pantalla **Select new device**. Presione **START** Nota: si usted está usando un iPhone o iPad, asegúrese de encender el timbre
5. Se escuchará el sonido de Smappee mientras aparece el texto **Send sound to Smappee**
6. Cuando Smappee recibe el sonido, la luz amarilla / verde parpadeará en el monitor. Si no es así, comience de nuevo desde el paso 4 y pulse **REPEAT**
7. Después de recibir el sonido de Smappee compruebe si todo se ha realizado correctamente:




   a. Si todo está bien, el monitor mostrará una luz verde durante unos 3 segundos
   b. Si no se recibe correctamente, el monitor mostrará una luz roja durante unos 3 segundos y luego la luz azul parpadea de nuevo. Vuelva a empezar desde el paso 4 y pulse **REPEAT** Consejo: Si el monitor parpadea en rojo antes de que el sonido se envíe, baje el volumen

8. Después de terminar con éxito el procedimiento **with Chirp**, el sonido del monitor Smappee se activará de nuevo. Durante aproximadamente 60 segundos, el monitor se ilumina en azul. Entonces el monitor se conecta a la red Wi-Fi y se realiza una conexión con los servidores Smappee. A partir de este momento, el monitor mostrará una luz verde parpadeante similar al latido del corazón.

Ahora puede instalar el monitor Smappee en el cuadro eléctrico como se describe en el *Manual de Instalación Smappee.*

Configuración con WPS

1. Baje el volumen en su smartphone / tableta a la mitad del máximo.
2. Seleccione **With Chirp**
3. Seleccione **WPS on**.
4. Mantenga su Smartphone / tableta de 5 a 10 centímetros de distancia del monitor Smappee. La aplicación muestra una nueva pantalla **Select new device**.Presione **START** Nota: si usted está usando un iPhone o iPad, asegúrese de encender el timbre.
5. Se escuchará el sonido de Smappee mientras aparece el texto **Send sound to Smappee.**
6. Si Smappee recibe correctamente el sonido, la luz verde parpadea en el monitor. Si este no es el caso, comience de nuevo desde el paso 4 y pulse **REPEAT**.
7. Después de recibir el sonido de Smappee compruebe si todo se ha realizado correctamente:
   a. Si todo está bien, el monitor mostrará una luz verde durante unos 3 segundos.
   b. Si no se recibe correctamente, el monitor mostrará una luz roja

   durante unos 3 segundos y luego la luz azul parpadea de nuevo. Vuelva a empezar desde el paso 4 y pulse **REPEAT**.
8. Smappee parpadeará de color púrpura. Ahora pulse el botón WPS en el router
9. Después de terminar con éxito el procedimiento, el sonido del monitor Smappe se activará de nuevo. Durante aproximadamente 60 segundos, la pantalla se iluminará en azul. Entonces el monitor se conectará a la red Wi-Fi y se realizará una conexión con los servidores Smappee. A partir de este momento, el monitor mostrará una luz verde similar Ahora puede conectar el monitor Smappee en el cuadro eléctrico como se describe en el *Manual de Instalación Smappee.*




Código de colores y resolución de problemas

El monitor Smappee puede mostrar diferentes colores durante la instalación, configuración y funcionamiento. A continuación se muestra una lista de colores junto con sus explicaciones y posibles instrucciones.

Colores cuando funciona con normalidad

Color	Significado	¿Qué hacer?
Verde latido	Instalado con éxito	Usted puede utilizar la aplicación Smappee.
Verde intermitente	Conexión Wi-Fi correcta. Medición de corriente no iniciada	Por favor espere 1 o 2 minutos. Si el parpadeo verde continúa después de este tiempo, compruebe que las pinzas de corriente están conectadas correctamente.
Azul continuo	En proceso	Espere de 1 a 2 minutos durante el arranque de equipo.
Azul intermitente	Smappee está listo para la configuración	Ir a la aplicación y seleccione **Install.**
Morado intermitente	Actualización de Software o WPS está activo	Smappee está instalando una actualización de software. No quite el enchufe de la toma de corriente. Presione el botón WPS en su router.

Colores durante proceso sonoro

Color	Significado	¿Qué hacer?
Amarillo intermitente	Smappee ha detectado el inicio de la señal sonora.	Espere hasta que se produzca el sonido
Verde 3 segundos	Señal sonora recibida correctamente	El monitor se conecta a la red Wi-Fi y luego establece una conexión a Internet con los servidores Smappee. Nota: Durante este proceso, el monitor Smappee se reiniciará y mostrará una luz azul durante 1 a 2 minutos.
Rojo 3 segundos	La señal sonora no se recibe correctamente	Repita la señal sonora cuando la luz azul parpadea. Precaución: • No suba el volumen demasiado alto: 40 - 60%. • Mantenga el teléfono a una distancia de 5 a 10 cm • Reduzca los sonidos del ambiente

Colores en caso de mensajes de error

Color	Significado	¿Qué hacer?
Rojo continuo	No se puede crear una conexión Wi-Fi en el arranque de la aplicación	• Compruebe la contraseña • Disminuya la distancia entre el router y el monitor Smappe.. Nota: El monitor, posiblemente, puede reiniciar para tratar de restablecer la conexión.
Rojo intermitente	Pérdida inesperada de la señal WI-fI	• Compruebe el router. • Disminuya la distancia entre el router y el equipo Smappe.
Morado continuo	No se puede hacer la conexión con el servidor Smappee.	Compruebe la conexión de internet y Wi-Fi.
Azul continuo (más de 2 minutos)	Se ha producido un error de configuración	Retorne el equipo de nuevo a la configuración de fábrica y repita la configuración.

Reset (Reinicio) Smappee

Si la configuración no es correcta siguiendo los consejos mencionados anteriormente, restablezca el monitor Smappee como se describe a continuación, y empiece de nuevo.

- Pulse el botón en el monitor Smappee de manera continua durante varios segundos. El monitor muestra diferentes colores, activando varias funciones. Deje de pulsar el botón cuando la luz es azul cian. El monitor estará entonces con la configuración de fábrica.

¿Necesita más ayuda? Consulte la página de soporte técnico en

www.qksol.com/smappee/soporte envíenos un e-mail a soporte@qksol.com

Primeros pasos con la Aplicación (App)

Cuando haya instalado correctamente el monitor Smappee, Smappee puede comenzar a trabajar para usted! Puede comprobar su consumo directamente a través de la aplicación. Para interpretar su dispositivo Smappee primero debe conocer su hogar u oficina.

Lea la *introducción* para familiarizarse rápidamente con la aplicación y las principales funcionalidades. Posteriormente puede leer las otras secciones si tiene preguntas sobre una característica específica de la aplicación.

Introducción

En esta sección se le informa acerca de las principales características de la aplicación Smappee.

Main Screen (Pantalla principal)

La pantalla principal de la aplicación Smappee es el llamado ***dot-tub***.

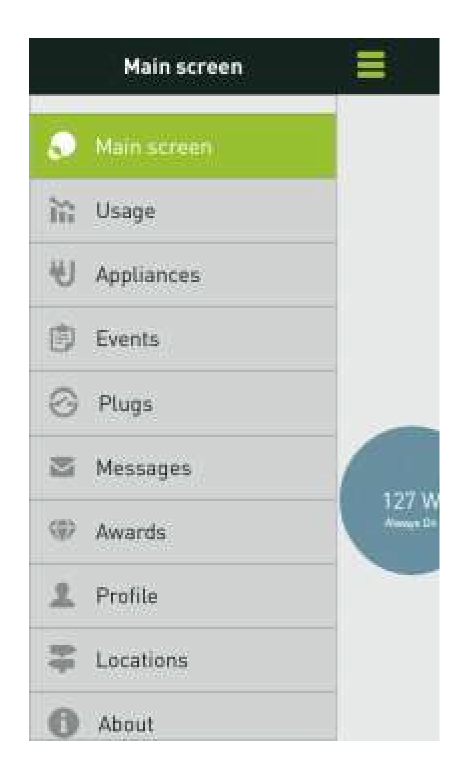


Aquí se puede ver de un vistazo:

- su potencia actual consumida (burbuja gris)
- su potencia mínima permanente (burbuja azul)
- la potencia actual suministrada por la instalación solar (burbuja verde)

Consejos prácticos para los usuarios

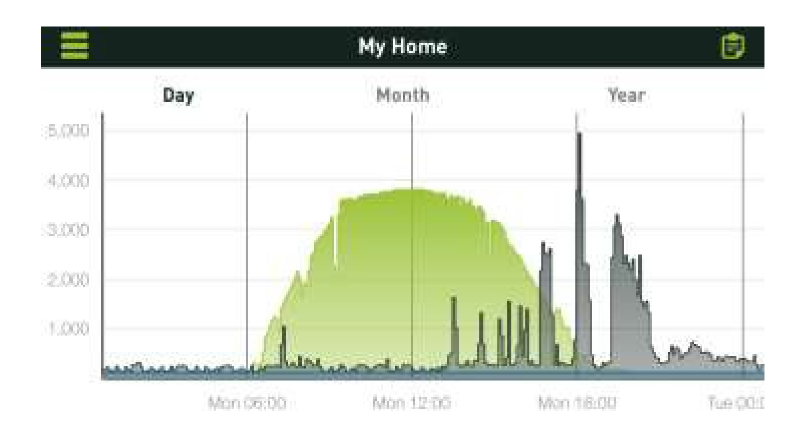
- Para ver rápidamente su consumo, haga clic en el icono de la lista del menú en la pantalla principal. Para obtener más información, consulte **(Consumos).**
- Para mostrar todos los interruptores, haga clic en el punto gris en la pantalla principal. Para obtener más información, consulte Plugs. (Enchufes)
- Para mostrar el menú, haga clic en el botón de menú en la parte superior de la pantalla.



- Para ver el consumo del día, elija **Usage**



- Para ver los gráficos del período seleccionado, deberá colocar el Smartphone en posición horizontal.



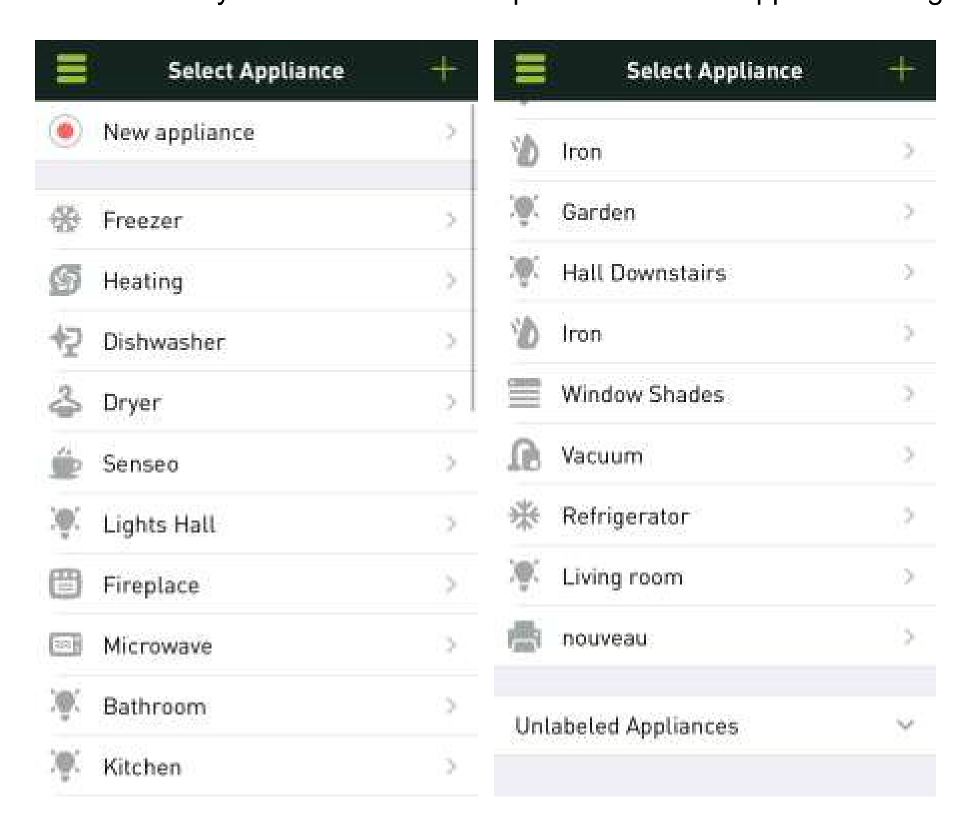
- Para mostrar la lista de eventos, haga clic en el símbolo de la nota. en la parte superior de la pantalla.

Todas las opciones de menú se describen en los siguientes párrafos. Para empezar, primero debe leer cómo la aplicación Reconocer Appliances (aparatos eléctricos) y cómo se pueden instalar.

Appliances (Aparatos eléctricos)

Ver Appliances

Si elige la opción de menú **Appliances**, visualizará una pantalla donde aparecen de todos los aparatos reconocidos y aún no reconocidos que la unidad Smappee tiene registrados.



¡Consejo! Haga clic en el signo + en la esquina superior derecha para agregar un dispositivo, y luego iniciar el proceso de aprendizaje. Para obtener más información,

consulte Reconocer appliances.

- Para más información, consulte Reconocer los appliances.
- Los equipos situados en la zona central sin un punto rojo, son los dispositivos que se han editado.
- Los aparatos que se encuentran en la parte inferior de la lista (aparatos detectados) se detectaron automáticamente por Smappee. Los datos de estos equipos (por ejemplo, nombre y tipo) todavía tienen que ser registrados. Para obtener más información, consulte Editar datos de Appliances.

Pantalla Appliances

En la lista de equipos, haga clic en un appliance para ver el consumo de hoy, de esta semana, mes y año. Mediante esta información le puede permitir la identificación de los appliances (aparatos eléctricos) aún no designados.



Usted puede elegir lo que se muestra en el punto seleccionando **Power, Consumption** o **Cost**. (Potencia, Consumo o Coste) **¡Atención!** Los valores para el consumo y los costes se calculan para cada aparato y pueden desviarse del valor real.

La intensidad de la franja verde alrededor del punto muestra la frecuencia media de los momentos de conmutación de su aparato durante el período pertinente. Al seleccionar **Frequency On**, **Duration** o **Total time ,** verá una lista de los tiempos cuando el aparato se enciende o se apaga.

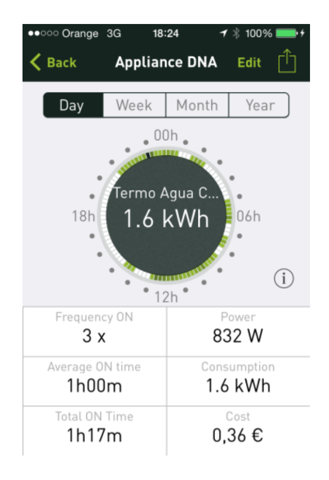




Appliance DNA **Events**

Microwave turned OFF 1843 W	Yesterday 07:21
Microwave turned OFF 1798 W	Sun 22/6 08:17
Microwave turned OFF 1799 W	Sat 21/6 09:07
Microwave turned ON 1741 W	Sat 21/6 09:06
Microwave turned OFF 1769 W	Fri 20/6 07:23
Microwave turned ON 1844 W	Thu 19/6 18:32
Microwave turned OFF 1773 W	Thu 19/6 07:22

Estos son algunos ejemplos para mostrar aún mejor la información de consumo:



A partir de los datos del aparato en la imagen superior (Termo Eléctrico de Agua), se puede interpretar que:

- El aparato se utiliza en promedio de 3 veces al día (compruebe que se ha seleccionado el día). Las estadísticas se refieren a promedios diarios de los datos recogidos hasta la fecha.

- El aparato cuenta con una potencia de 832 W y esto parece estar en el orden de magnitud de lo que un Termo de Agua Caliente consume.

- El promedio de tiempo que funciona es de 1h, lo que significa que el aparato se encenderá durante unas 1 horas y 17 minutos por día.

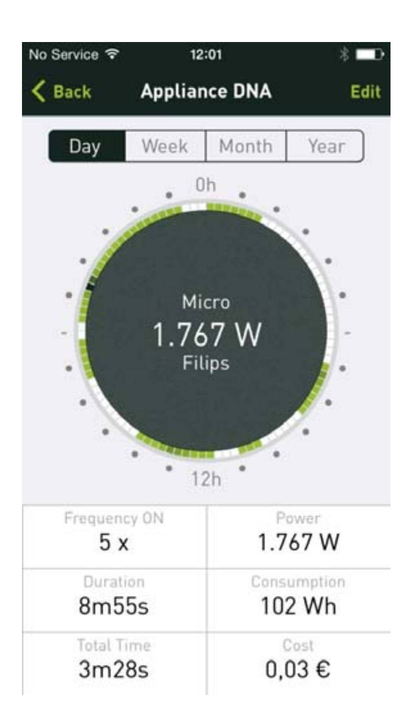
- Con una potencia media de 832 W durante 1 h y 17 min lo que equivale a un consumo de 1,6 Wh. Si selecciona Año verán que el consumo per ejercicio asciende a (365 días * 1,6 Wh =) 584 kWh

Smappee estima el consumo por año, suponiendo que el aparato consumirá al mismo ritmo durante el resto del año. Conforme pasan los días el promedio diario será más exacto; también se puede modificar, por ejemplo, cuando cambie el uso del aparato. Este promedio se ajusta gradualmente a fin de evitar fuertes fluctuaciones cuando, por ejemplo, no se encuentra en la vivienda. Las estadísticas, por lo tanto no siempre son del todo exactas, pero sin embargo, proporcionan una visión ajustada de su consumo.

De esta manera obtendrá una buena idea de los aparatos que utiliza con más frecuencia respecto a otros (por ejemplo, cafetera, nevera, congelador, bomba de agua de lluvia para usos sanitarios, motor de la puerta del garaje, etc.)

¡Atención! Appliances (los aparatos) que utiliza con menos frecuencia generarán estadísticas menos fiables.

La siguiente pantalla es de un microondas



- El aparato se utiliza en promedio cinco veces al día, que se pueden ver desde el bloque verde en el anillo exterior. Segmentos blancos indican los períodos en que el aparato no estaba en uso. Los segmentos más oscuros indican (verde oscuro) cuando se usa el aparato con más frecuencia. En este caso, a las 19:15 y 19:30, que pasa a ser cuando se prepara generalmente la cena.

- Entre las 7:00 y las 7:30 el horno se utiliza para el desayuno (en el fin de semana un poco más tarde de durante la semana, por lo tanto, la variación más amplia). Por la tarde 12:00-14:00 (mediodía) y a las 17:00 cuando usted y otros miembros de la familia llegue a casa.

- En ocasiones se utiliza el horno durante la noche para calentar un poco de leche. El horno tiene una potencia promedio de 1.767 W y cuesta 0,03 € sobre una base diaria. Sobre una base anual que es 365 x 0,03 €. Este es un aparato económico: en cualquier caso, no es un bebedor de energía que usted necesita para controlar.

Al seleccionar el día, semana, mes y año los promedios y totales (precio y consumo) aparecen para el período elegido.

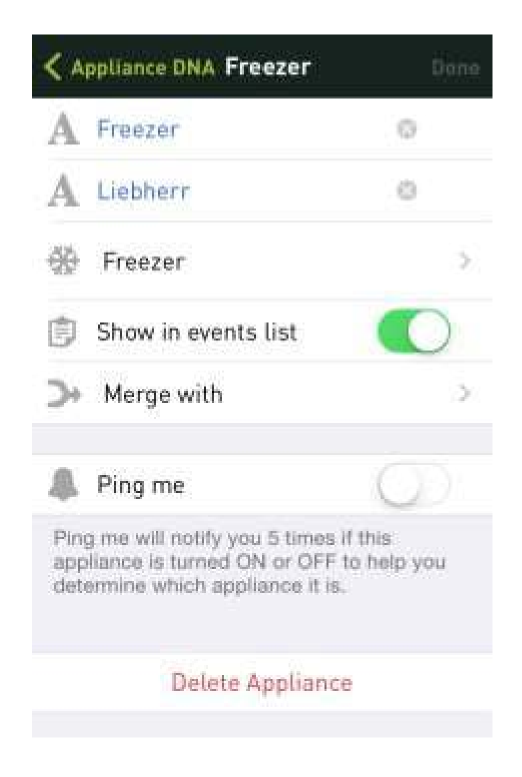
- El resumen semanal muestra los días de uso del aparato. También en este caso la intensidad del color muestra cuando se utiliza el aparato con más o menos frecuencia. (Blanco = no se utiliza, Verde = utilizado, Verde oscuro = utilizado con más frecuencia).

- Lo mismo ocurre con el resumen mensual que muestra en qué días se utilizó el aparato. Esto le permite rastrear fácilmente el aparato en cuestión (algo que normalmente utiliza en esos momentos del día o los fines de semana, o en ciertos días).

- El resumen anual muestra los meses. Usted notará que su iluminación se utiliza con más frecuencia en el invierno y que su refrigerador se enciende y apaga con más frecuencia durante los meses de verano.

Editar datos de Appliances

En la pantalla de resumen de Appliances haga clic en un dispositivo y luego haga clic en **Edit** en la esquina superior derecha con el fin de editar los datos del equipo.



- El nombre y la marca del aparato se pueden editar en los dos primeros campos.

- El tipo puede ser editado en el tercer campo.

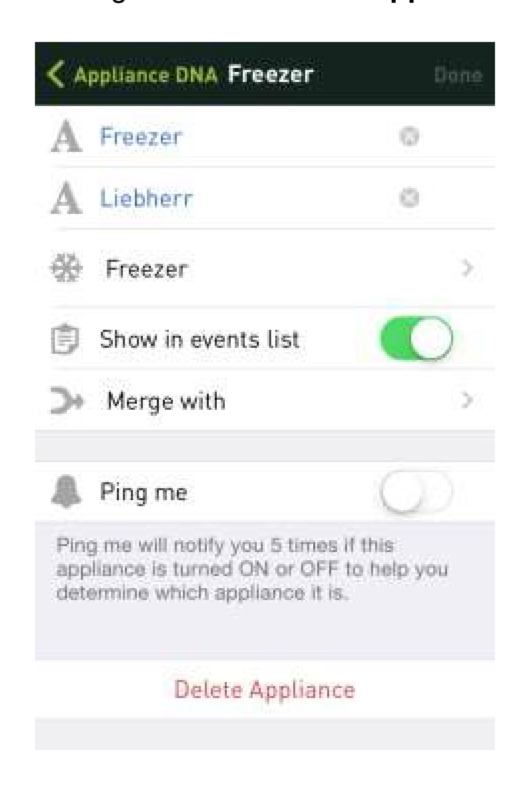
- La pantalla de este aparato puede ser marcada en la lista de eventos a través de **Show in Events List**

- Puede añadir el aparato a uno ya existente a través del penúltimo campo, **Merge with**. Ésto es útil si un aparato en particular tiene más de un patrón de consumo y si Smappee lo reconoce como diferentes equipos.

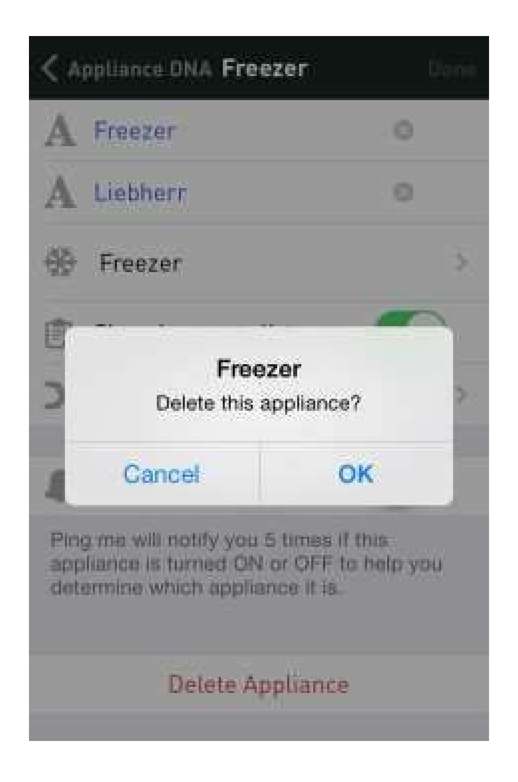
- Las notificaciones sobre el encendido y apagado de este aparato se pueden activar o desactivar a través de **Ping me**.

Borrar Appliance

- En la lista de dispositivos, haga clic en un dispositivo y, a continuación, haga clic en **Edit** en la esquina superior derecha.
- En la siguiente pantalla haga clic en **Remove appliance.**



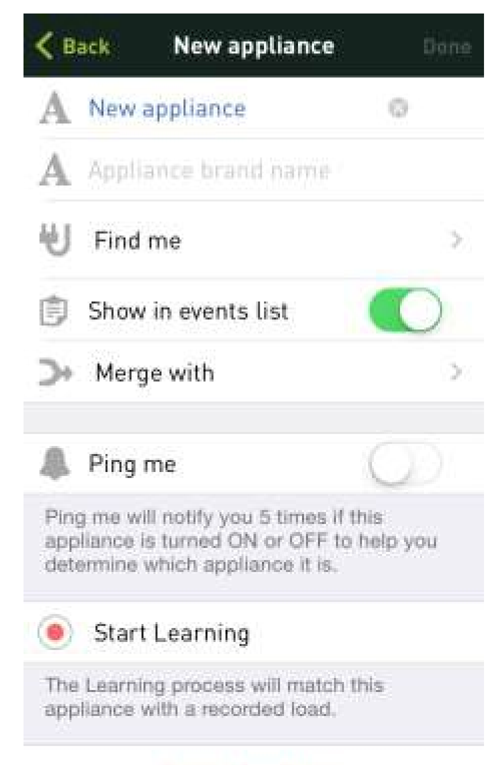
La aplicación le solicita que lo confirme, haga clic en **OK**



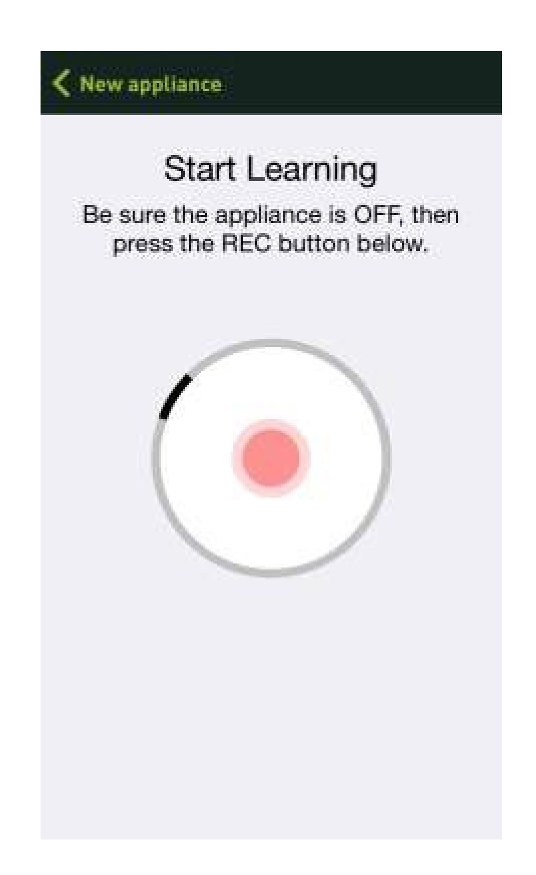
Reconocer Appliances

Como se mencionó anteriormente, se necesita un tiempo antes de que su monitor Smappee detecte los appliances (aparatos). Puede introducir fácilmente nuevos aparatos a su Smappee. Para añadir un nuevo aparato, haga clic en el signo + en la esquina superior derecha. Indique el nombre del aparato y seleccione **(Start Learning)**

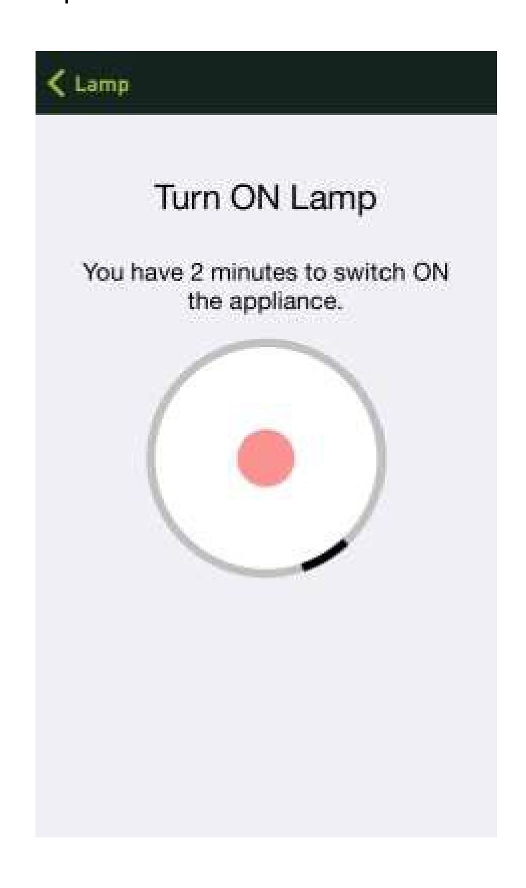
¡Atención! Este proceso de reconocimiento es especialmente adecuado para los aparatos que permiten cambiar manualmente su encendido y apagado, como la iluminación, cafetera, horno, etc. Asegúrese de que no hay otros dispositivos que se encienden o apagan durante el proceso de reconocimiento.



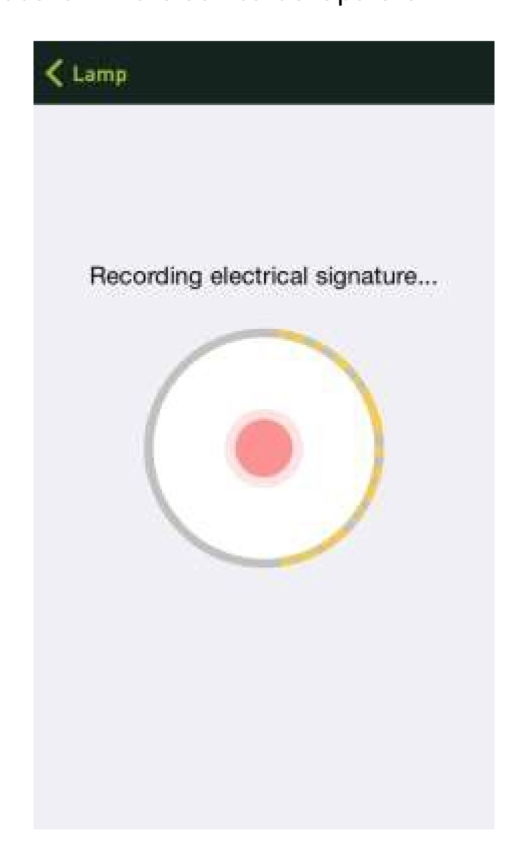
Asegúrese de que el aparato esté apagado y pulse REC en la pantalla siguiente:



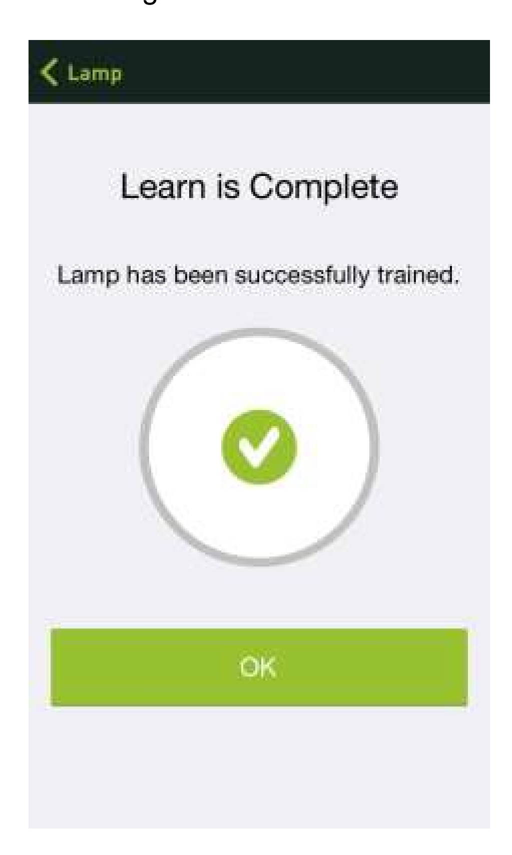
A continuación, encienda el aparato durante 2 minutos.



La unidad Smappee reconoce la firma eléctrica del aparato:



Apague el aparato durante 2 minutos. Repita este procedimiento hasta que la aplicación haya reconocido el aparato. Aparecerá un mensaje para verificar que el proceso de reconocimiento se ha completado. Haga clic en **OK**



Detectar Appliances

Los equipos que Smappee ha reconocido (ver lista **Found appliances**) pero que aún no se ha identificado, se pueden encontrar utilizando los siguientes consejos.

- Cuando se muestra un aparato (ver Pantalla appliance), se puede visualizar la potencia (del equipo hasta ahora desconocido) y cuando se ha utilizado. Si a continuación selecciona **Frequency on, Duration** o **Total time**, podrá ver una lista de los tiempos cuando la unidad se ha encendido y apagado.

- Otra forma de encontrar su aparato es mediante el uso de la función **Ping me** (ver Editar datos de Appliance) Cuando se selecciona esta opción, usted recibirá (hasta 5 veces) un mensaje cada vez que el aparato está encendido o apagado. De esta manera usted puede encontrar fácilmente sus aparatos. Aparecerá también una notificación en **My Messages**.



- Otra forma sencilla de encontrar aparatos es encendiendo manualmente el equipo y visualizar su pantalla. De esta manera usted sabrá inmediatamente que, por ejemplo Find Me -1 es el aparato que usted acaba de encender.

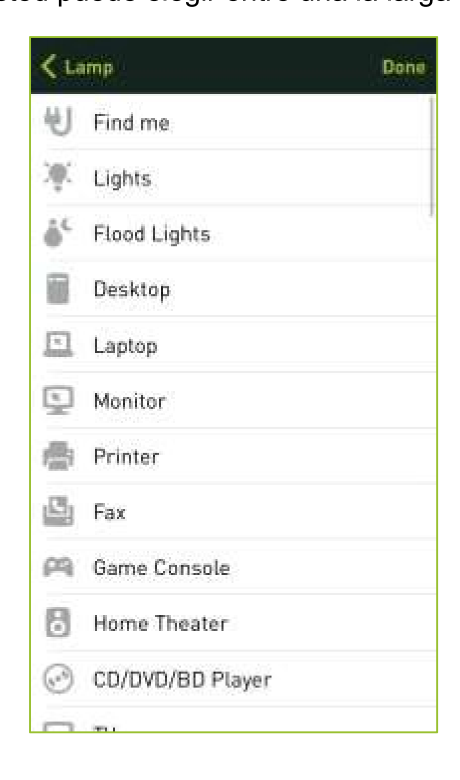


Añadir Appliances

En la lista de todos los aparatos, haga clic en el signo + en la parte superior derecha. Introduzca el nombre del aparato, escoja la categoría y seleccione **Finished**. Ahora se puede reconocer este aparato como se explica en Reconocimiento de Appliances.

Categorías de Appliances

Al nombrar a un aparato (consulte Edit appliance data), también se puede añadir su aparato a una determinada categoría. Usted puede elegir entre una la larga lista de categorías:



Plugs (Enchufes)

Crear un nuevo Plug

Ir a Plugs , y seleccione el símbolo “+” de la parte superior derecha



En la pantalla que aparece, dar un nombre al Plug (enchufe). El siguiente paso es reconocer el enchufe como se describe en el apartado <u>Conectar un plug.</u>

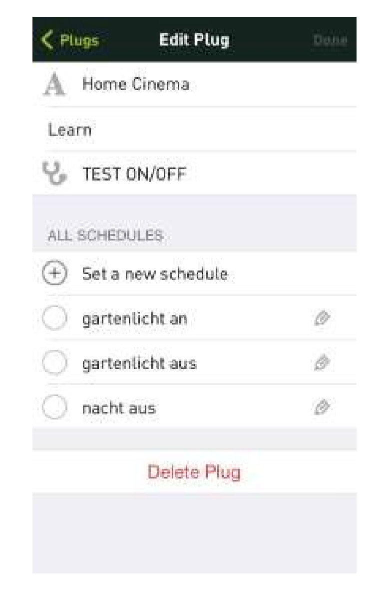
Conectar un Plug

Tan pronto como añade un nuevo enchufe y le da un nombre, puede conectar el comfort plug usando la aplicación.

Retire el comfort plug y espere 5 segundos.

Luego vuelva a colocar el enchufe y presione rápidamente **“Connect now”,** mientras que la luz roja sigue parpadeando. Si usted oye un clic, la conexión se ha establecido con éxito. En caso contrario, deberá repetir dicha acción.

(Si el enchufe tiene un pequeño botón, utilícelo en lugar de retirar el enchufe)








Ahora puede probar si el interruptor se puede activar y desactivar seleccionando **TEST ON / OFF**

Editar Plug

Ir a **My switches** y, en la lista de los enchufes, seleccione el enchufe que desea editar. Aparecerá la pantalla **Edit switch** . Aquí puede cambiar el nombre y seleccionar una programación existente o editar una acción (Trigger) (ver más adelante).

Borrar/Reparar Plug

Antes de eliminar un enchufe en la aplicación, se debe eliminar la conexión con el confort plug. De lo contrario, el confort plug excederá el límite de 3 conexiones almacenadas y se convertirá en inutilizable. Siga las instrucciones de la aplicación para eliminar el enchufe.

Si el enchufe queda inutilizable por esta razón, se puede reparar mediante la función `**Repair Plug**`. Usted encontrará esta opción en la parte superior derecha de la pantalla que contiene la lista de los enchufes.

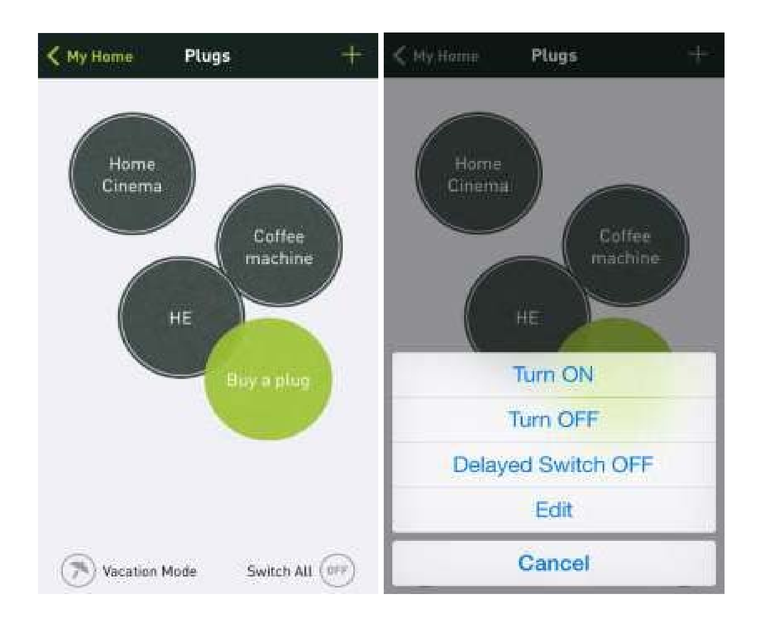
Esta función elimina todas las conexiones al Smappee y todas las conexiones remotas desde el enchufe.

Para ello, quite el enchufe. Entonces espere 5 segundos. Vuelva a colocar el tapón y rápidamente pulse \ `**Delete all connections\`** mientras que la luz roja sigue parpadeando. Si escucha un \ **click** \, las conexiones se han eliminado. En caso contrario deberá repetir el procedimiento. (Si el enchufe tiene un pequeño botón, mantenga pulsado para borrar todas las conexiones).

Encender o apagar Appliances

¡Atención! Sólo se puede encender y apagar un aparato si ha instalado un Comfort ^Plug para dicho aparato. Para más información, consulte <u>Conectar un Plug</u>

- Ir a la pantalla principal y haga clic en la Burbuja Gris.
- Luego haga clic en el interruptor que desea activar o desactivar y realice su selección en el menú que aparece.






- Para desactivar todos los interruptores a la vez, presione **OFF** en la parte inferior derecha de la pantalla.
- Para activar el modo de programación de vacaciones marque **Holiday mode** en la parte inferior izquierda de la pantalla

Modo Holidays (Vacaciones) y temporizar interruptores

Puede asignar a un enchufe el modo de vacaciones utilizando un trigger (acción) del tipo interruptor temporizado. Seleccione **Vacation** y a continuación **Scheduled days** (Programas días)

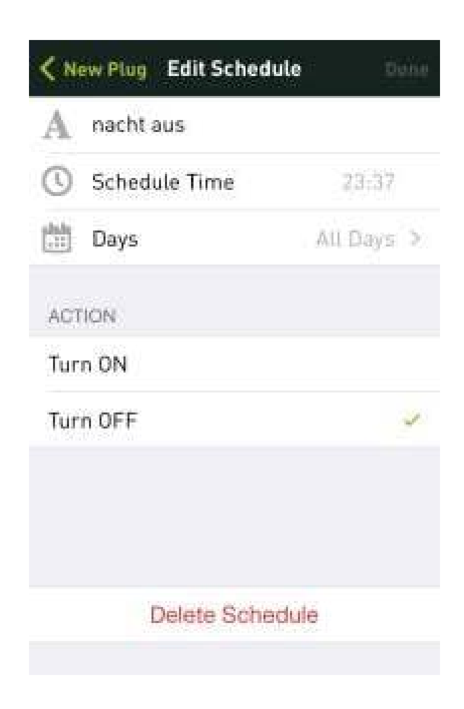
¡Nota! La función de vacaciones tiene prioridad sobre el modo interruptor temporizado. Si un enchufe tiene un temporizador para **Vacation**, sólo esta aparecerá en el listado del **Modo Vacation**.

Sin embargo, si un enchufe no tiene un temporizador para **Vacation**, todos los demás interruptores con temporizador permanecerán activos en el modo de vacaciones.

Establecer un programa horario

Si ha añadido un nuevo interruptor (o editado un interruptor existente) puede seleccionar un programa horario existente o crear uno nuevo para apagar o encender automáticamente el interruptor.

Para agregar un nuevo programa horario, haga clic en **Set up new Schedule**. Aparecerá la pantalla **Edit Schedule**:



Proporcione un nombre al programa horario y seleccione la hora y los días en que la acción correspondiente (encendido o apagado) se llevará a cabo.

¡Consejo! Puede establecer un modo de vacaciones específico a través de los días del horario. El modo de vacaciones se puede entonces activar y desactivar según sea necesario.

Triggers (Acciones)

Vista general

Puede utilizar acciones para activar o desactivar los enchufes automáticamente. Los acciones son eventos que inician acciones provocando encendidos o apagados.

Ejemplo de eventos:

- Alto consumo de corriente durante la carga máxima
- Salida del sol
- No hay nadie en casa

Ejemplo de acciones:

- Activar el enchufe
- Activar el enchufe durante 15 minutos
- Desactivar el enchufe.

Comprensión de Triggers

Tenga en cuenta que después de encender un enchufe utilizando una acción se debería (normalmente) apagar de nuevo. Se requieren acciones por lo tanto adicionales, utilizando el mismo evento, el evento opuesto (la salida del sol / puesta del sol) o incluso eventos completamente diferentes.

Tenga en cuenta también que un interruptor puede ser activado o desactivado manualmente en cualquier momento.

Ejemplo:

- Trigger1: Encendido de la luz con la puesta de sol
- Trigger2: Apagado de las luces a las 11.00 p.m.
  (Puede ser activada la iluminación manualmente durante la noche)
- Trigger3: Apagado de las luces a la salida del sol

Activación de Triggers

Una acción debe ser activada por un interruptor.

En la pantalla **Edit plug** se visualizan todos los triggers (acciones) existentes (incluidos los de todos los demás enchufes). Desde esta pantalla, puede activar cualquier acción del enchufe que está editando.

Creación de un Trigger

Desde la pantalla **Edit switch** , seleccione **Create new trigger**




Introducir un nombre, seleccione un ***Event Type*** y luego la *Acción* deseada

Si es necesario, la nueva acción puede utilizarse en otros enchufes.

Eventos

Smappee ofrece una gama de eventos que pueden desencadenar una acción (Trigger).

Tipo de evento	Triggers…
Interruptor temporizado	en un momento determinado, en ciertos días de la semana
Inactividad	si no hay mucha actividad en casa, si no hay nadie o todos duermen
Actividad general	si hay mucha actividad en el hogar
Actividad equipo consumidor	Si Smappee detecta que un determinado aparato está encendido o apagado
Umbral de consumo	si el consumo en su hogar supera o cae por debajo de un cierto umbral
Umbral solar	si la energía eléctrica generada de la instalación solar supera o cae por debajo de un cierto nivel
Localización alcanzada	si su teléfono llega a un área de GPS
Localización abandonada	si su teléfono abandona un área de GPS
Salida del Sol	al amanecer (minutos antes o después si se desea)
Puesta del Sol	al atardecer (minutos antes o después si se desea)

Acciones

Acciones que se disparan cuando un evento se produce

Tipo de evento	Triggers…
Interruptor On	Activar el interruptor
Interruptor Off	Desactivar el interruptor
Periodo de tiempo On	Activar el interruptor y apagar de nuevo después de x minutos
Periodo de tiempo Off	Apagar el interruptor y activar de nuevo después de x minutos

Mensajes

Los mensajes pueden ser enviados a través del servicio de mensajería de Smappee. Estos pueden ser mensajes de servicio, consejos de energía o eventos sobre un aparato (encendidos o apagados).

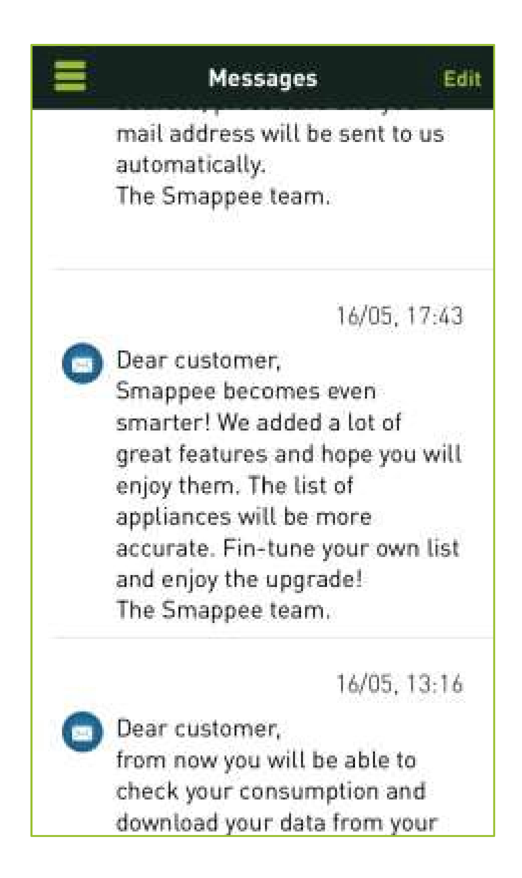
Activación de los mensajes

Los mensajes relacionados con un evento (el encendido o apagado por un equipo) pueden ser ajustados como se describe en Editar datos de Appliance




Ver mensajes

Al seleccionar la opción de menú **My Messages** visualizará una visión general de todos los mensajes recientes.



Los mensajes se pueden eliminar a través de la opción de menú **Edit** o arrastrando a la izquierda el mensaje.

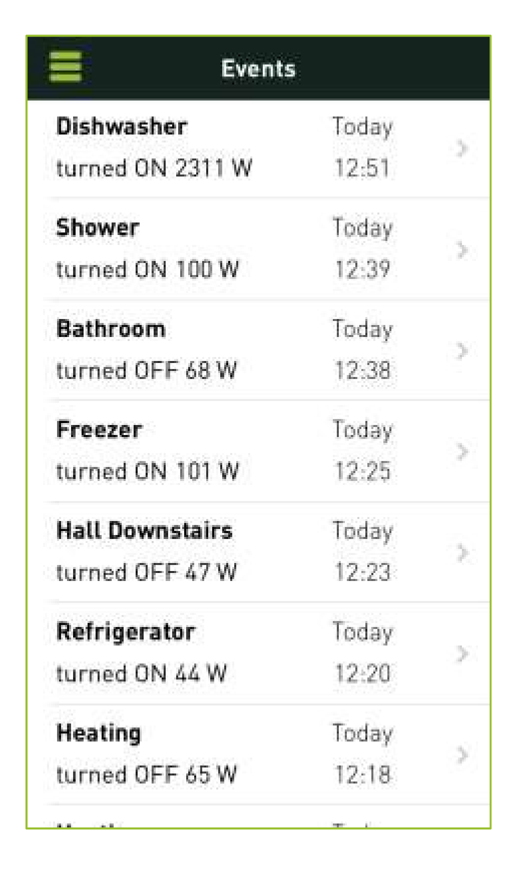



Eventos

Ver eventos

Al seleccionar la opción de menú **Events** verá una visión general de todas las actividades recientes de su aparato. Así detectará que está sucediendo en su hogar u oficina. De esta manera usted podrá localizar los consumos más importantes y procurar que disminuyan.

Los eventos también muestran cuando una acción ha encendido o apagado un interruptor.



Si usted no sabe qué aparato está encendido o apagado, seleccione el evento. En la pantalla de visualización del aparato permite ver más información (véase también Ver Appliance)

Consumos

Ver consumos

Seleccionando en el menú **Usage** , se visualizará una tabla que muestra el consumo de energía diario total. También puede mostrar una tabla con el consumo por mes y por año.

Use las flechas para mostrar el consumo de los días, meses o años anteriores.

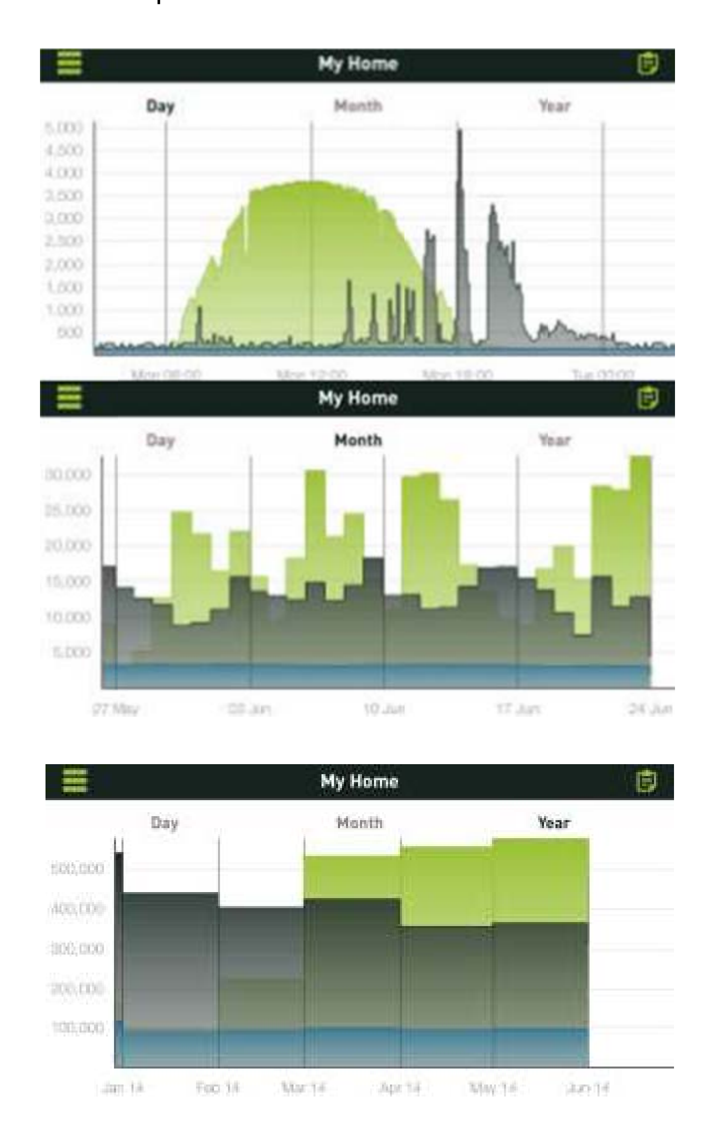
De esta manera se obtiene una buena visión del conjunto de los momentos de máximo consumo y usted puede hacer frente a las posibles causas.







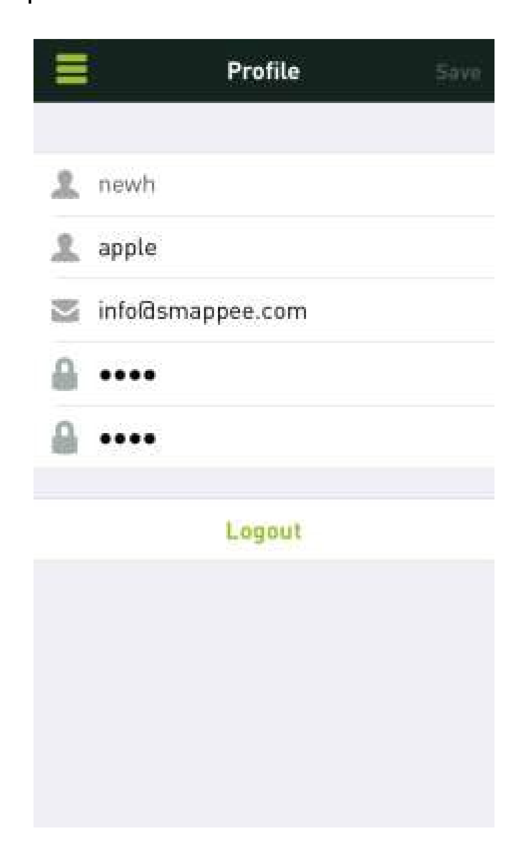
¡Consejo! Cuando se utiliza un Smartphone es necesario posicionarlo horizontalmente para mostrar los gráficos correspondientes:



Perfil

Editar Perfil

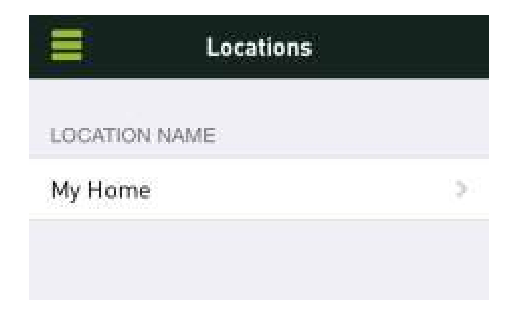
Al seleccionar la opción del menú **Profile**, puede editar el nombre, contraseña y dirección de correo electrónico del perfil con el que ha iniciado sesión. Nota: el perfil editado reemplaza su perfil actual.



Ubicaciones

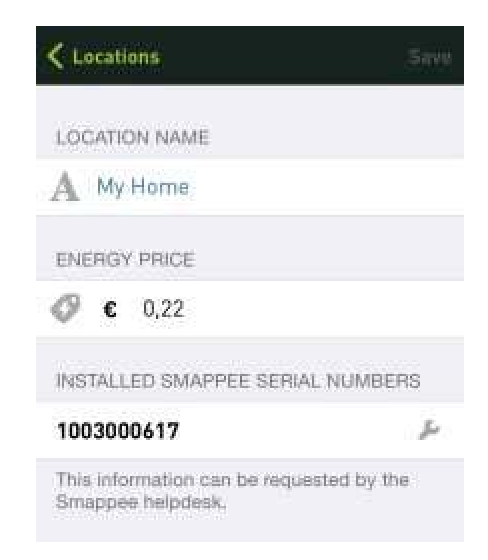
Asignar ubicación

Al seleccionar ubicaciones, puede asignar una ubicación al lugar donde se ha instalado el monitor Smappee. Esto es útil si ha instalado más de un monitor Smappe para gestionar diferentes lugares, por ejemplo, la vivienda y la oficina.



Ver datos de la ubicación

Seleccione el nombre de ubicación para visualizar y posiblemente ajustar el precio de la energía eléctrica (por kWh). Aquí también se encuentra el número de serie de su monitor Smappee.



Modo Experto

Para los usuarios avanzados técnicamente, Smappee proporciona un modo experto. Puede acceder a este modo a través de internet (LAN) con la dirección IP dada en esta pantalla.

Configurar la ubicación del Smappee

Es precisa la localización geográfica de su Smappee para algunas funciones, por ejemplo, los triggers (acciones). Si Smappee cambia de ubicación, puede actualizar la posición utilizando esta función.

Logros

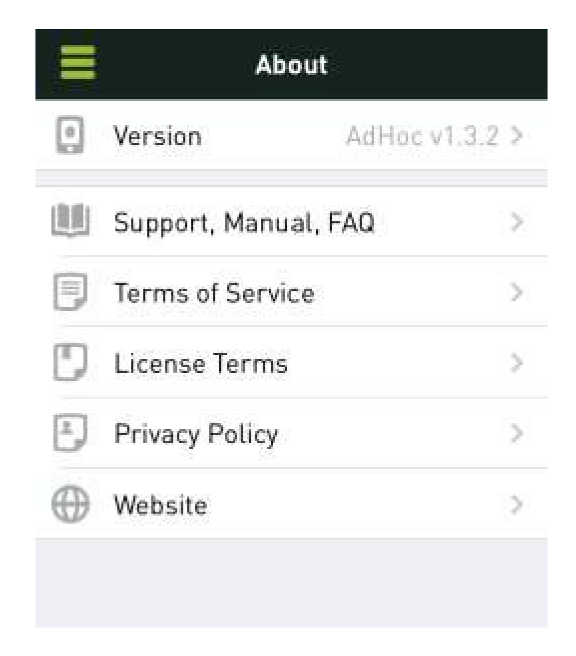
Ver logros

Al seleccionar **Awards**, inmediatamente visualiza lo ecológico que es usted. Ajuste su consumo de energía o instale paneles solares fotovoltaicos, para convertirse en aún más responsable con el medio ambiente.



Acerca de Smappee

Al seleccionar **About** en el menú principal, usted encontrará información acerca de la versión de la aplicación Smappee, licencias e información adicional.



Preguntas y soporte

Tras leer todo lo relacionado con la aplicación Smappee, es posible que usted todavía tenga alguna duda. Para resolverlas y para disponer de más información puede consultar la página de soporte en www.qksol.com/smappee/soporte o envíenos un e-mail a soporte@qksol.com

Partner para España y Portugal de los productos Smappee:

